

1. FISH OILS
2. CHICKENS
- ✓ 3. NEWCASTLE DISEASE

KIK
KH 42/01
Fil
2

SKRIPSI

EFEK PEMBERIAN MINYAK IKAN KEMBUNG TERHADAP BERAT KARAKS, BERAT LIMPA DAN TITER ANTIBODI AYAM PEDAGING YANG DIVAKSIN NEWCASTLE DISEASE



OLEH :

Yenny Fildayani
BLITAR - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

**EFEK PEMBERIAN MINYAK IKAN KEMBUNG TERHADAP
BERAT KARKAS, BERAT LIMPA DAN TITER ANTIBODI
AYAM PEDAGING YANG DIVAKSIN
*NEWCASTLE DISEASE***

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

YENNY FILDAYANI
NIM 069412145



Menyetujui,
Komisi Pembimbing,

(Prof. Dr. Ir. Hj. Kusriiningrum R, M.S.)
Pembimbing Pertama

(Drh. Lianny Nangoi, M.S.)
Pembimbing Kedua

**EFEK PEMBERIAN MINYAK IKAN KEMBUNG TERHADAP
BERAT KARAKS, BERAT LIMPA DAN TITER ANTIBODI
AYAM PEDAGING YANG DIVAKSIN
*NEWCASTLE DISEASE***

Yenny Fildayani

Penelitian ini bertujuan mengetahui efek pemberian minyak ikan kembung terhadap berat karkas, berat limpa dan titer antibodi ayam pedaging yang divaksin *Newcastle Disease*.

Hewan coba yang dipakai anak ayam pedaging berumur satu hari sejumlah 20 ekor. Disain percobaan yang digunakan adalah rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan lima ulangan. Data dianalisis menggunakan analisis ragam yang dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (5%).

Minyak ikan kembung ditambahkan dalam pakan sesuai perlakuan; tanpa pemberian minyak ikan kembung (P0), pemberian minyak ikan kembung sebesar 1,5% (P1), 3% (P2), dan sebesar 4,5% (P3). Pemberian minyak ikan kembung dilakukan ada hari enam sampai hari ke delapan. Penimbangan berat karkas dan berat limpa dilakukan pada hari ke-42. Serum diambil pada hari ke-28.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian minyak ikan kembung sebesar 4,5% dalam pakan dapat meningkatkan berat limpa. Pada pemberian minyak ikan kembung sebesar 1,5%, 3% dan 4,5% dapat meningkatkan berat karkas, dan tidak berpengaruh terhadap titer antibodi ayam pedaging yang divaksin *Newcastle Disease*.